SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证　号：GYB24.2076X

制　造　商　上海海栌门控科技有限公司

（地址：上海市奉贤区南桥镇肖玻路 441 号 6 幢 3 层 308 室）

产品名称　齐纳安全栅

型号规格　JT-9007、JT-90011、JT-90010

防爆标志　[Ex ib Gb] ⅡC，[Ex ib Gb] ⅡB

产品标准　QHL010-2024

图样编号　JT-9000-Assy

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2024 年 06 月 18 日 至 2029 年 06 月 17 日

备注　1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 本安电气参数见本证书附件。
3. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，内容见本证书附件。

仅供招投标商务使用

批准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二四年六月十八日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号
邮编：200233
网址：www.nepsi.org.cn
Email:info@nepsi.org.cn
电话：+86 21 64368180
传真：+86 21 64844580

版本06

GYB24.2076X 防爆合格证附件 I

由上海海栌门控科技有限公司生产的 JT-9007 型、JT-90011 型、JT-90010 型齐纳安全栅，经检验，符合下列标准的规定：

GB/T 3836.1–2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T 3836.4–2021 爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型"i"保护的设备

产品防爆标志如下：

型号	防爆标志
JT-9007	[Ex ib Gb] ⅡC
JT-90011	[Ex ib Gb] ⅡC
JT-90010	[Ex ib Gb] ⅡB

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀"X"表明产品具有安全使用特殊条件：产品必须安装在非危险场所，使用环境温度范围：＋10℃～＋50℃。

二、产品使用注意事项

1. 非本安侧端子最高电压（U_m）：250V。

2. 产品本安电气参数见下表（线性输出）：

产品型号	端子号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (W)	最大外部参数	
					C_o(μF)	L_o(mH)
JT-9007	3-4	7.5	295	0.56	11.1	0.3
JT-90011	3-4	12	102	0.31	1.41	3
JT-90010	3-4	15.3	1300	4.98	3	0.05

注：应用以上最大外部参数时，应注意下列要求：

仅供招投标商务使用

- 当外部电路仅含分布电容和分布电感时，例如电缆的分布电容和电感，允许的最大外部参数为上述允许值；

- 对于同时存在电容和电感的外部电路（不包括电缆分布参数），当电容或电感不超过表格中 C_0，L_0 的 1%时，允许的最大外部参数为上述允许值；

- 对于同时存在电容和电感的外部电路（不包括电缆分布参数），当电容和电感均不小于表格中 C_0，L_0 的 1%时，允许的最大外部参数为上述允许值的 50%。外部电路（包括电缆）减少后的电容，ⅡC 类别不应大于 600nF，ⅡB 类别不应大于 1μF。

3. 产品接地端子必须具有防松措施，以保证可靠接地，总的接地电阻须小于 1Ω。

4. 产品本安端电路与非本安端电路的配线不可接错和混淆。

5. 本质安全电路的导线必须与非本质安全电路导线分开铺设，不得混触。

6. 用户不得自行更换该产品的元器件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB/T 3836.13–2021 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15–2017 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16–2022 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护

GB/T 3836.18–2017 爆炸性环境 第 18 部分：本质安全电气系统

GB 50257–2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件及产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。

2. 制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产。

仅供招投标商务使用

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二四年六月十八日

仅供招投标商务使用
仅供招投标商务使用

中国国家强制性产品认证证书

SITIIAS Worldwide Access

证书编号：2020322316003183

认证委托人名称：上海海栌门控科技有限公司
认证委托人地址：上海市奉贤区南桥镇肖玻路441号6幢3层308室

生产者名称：上海海栌门控科技有限公司
生产者地址：上海市奉贤区南桥镇肖玻路441号6幢3层308室

生产企业名称：上海海栌门控科技有限公司
生产企业地址：上海市奉贤区南桥镇肖玻路441号6幢3层308室

产品名称：齐纳安全栅
系列、规格、型号：JT-9007、JT-90011、JT-90010
标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督
上述产品符合CNCA-C23-01:2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期：2022年12月19日　　有效期至：2025年11月05日

首次发证日期：2020年11月06日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

仅供招投标商务使用

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

S 0007778

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316003183

附　件

产品名称： 齐纳安全栅

型号规格： JT-9007、JT-90011、JT-90010

防爆标志： [Ex ib Gb] ⅡC （JT-9007、JT-90011）、[Ex ib Gb] ⅡB （JT-90010）

电气参数： 非本安侧端子最高电压（Um）：250V。产品防爆标志及本安电气参数见下表（线性输出）：

型号	端子号	最高输出电压 Uo（V）	最大输出电流 Io（mA）	最大输出功率 Po（W）	最大外部参数	
					Co(μF)	Lo(mH)
JT-9007	3-4	7.5	295	0.56	11.1	0.3
JT-90011	3-4	12	102	0.31	1.41	3
JT-90010	3-4	15.3	1300	4.98	3	0.05

注：应用表格中最大外部参数时，应注意下列要求：

- 当外部电路仅含分布电容和分布电感时，例如电缆的分布电容和电感，允许的最大外部参数为表格允许值；
- 对于同时存在电容和电感的外部电路（不包括电缆分布参数），当电容或电感不超过表格中 C_o、L_o 的 1%时，允许的最大外部参数为表格允许值；
- 对于同时存在电容和电感的外部电路（不包括电缆分布参数），当电容和电感均不小于表格中 C_o、L_o 的 1%时，允许的最大外部参数为表格允许值的 50%。外部电路（包括电缆）减少后的电容，ⅡC 类不应大于 600nF。

相关报告编号： 2022S17402-010138、2020S17402-004110

使用条件： 1. 特殊（限制）使用条件

使用环境温度范围：＋10℃～＋50℃。

上海海门控科技有限公司

批　准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

仅供招投标商务使用

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

http://www.sitiias.com.cn　中国•上海•漕宝路103号200233　电话：+86 21 64510844